



معرفی بخش شبکه شرکت لاتک

Latech Network Catalogue

Latech Public Document





**LATECH**

**Win - Win is What We Do!**

# حضور لاتک در فضای تجارت جهانی

## Latech Global Footprint



○ IRAN - Lajvard Tech win

○ UAE - Latech - Dubai

○ CHINA - Latech - China



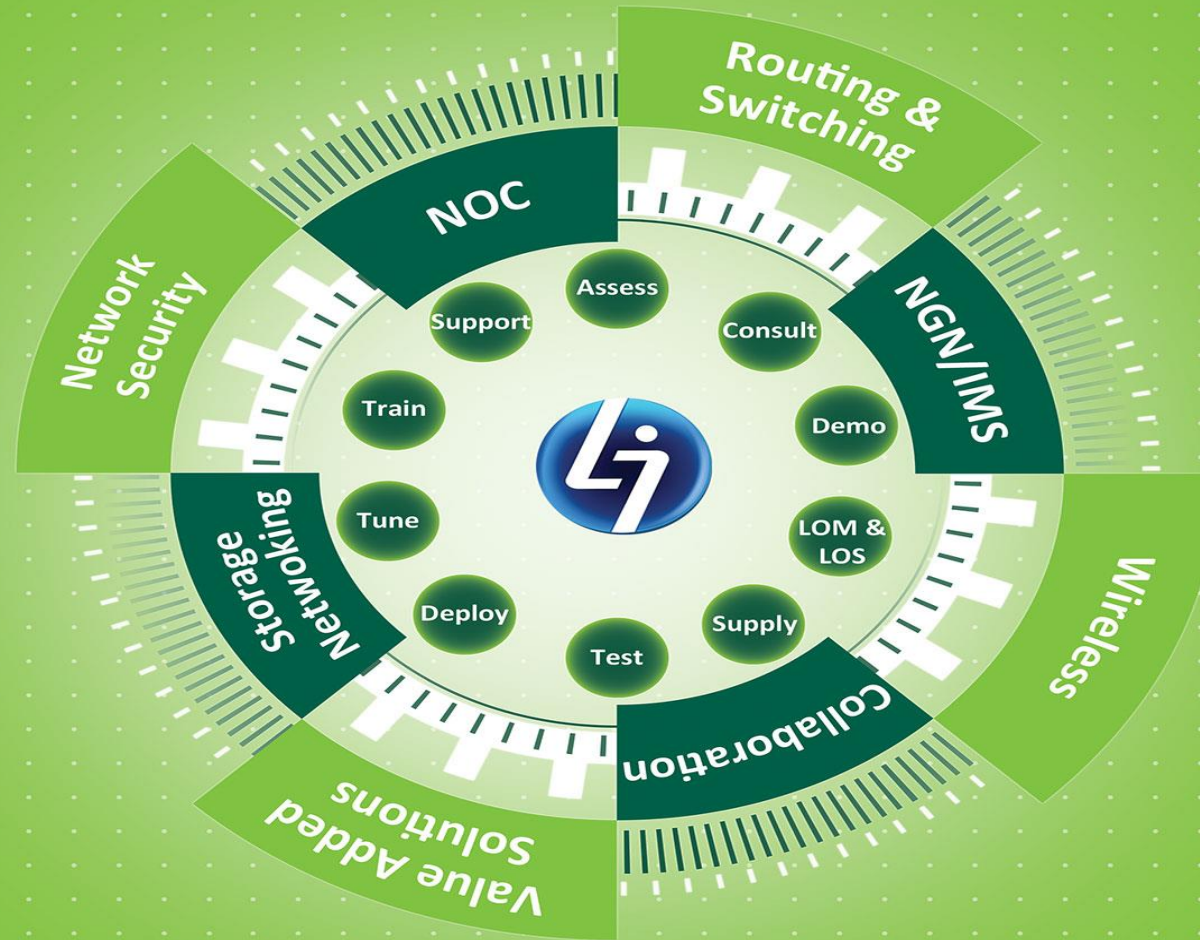
## Latech Company Overview

لاتک (لاجورد تکوین) از سال ۱۳۸۸، به عنوان یک شرکت مشاور و پشتیبانی در حوزه فناوری اطلاعات، مشغول به فعالیت می باشد. تمرکز ما در یاری رسانی به شرکت های بزرگ در بخش خصوصی، از طراحی مراکز داده آغاز و با فرایندهای بررسی نیازمندی های کسب و کار و استخراج LOM ادامه یافته و نهایتاً با پشتیبانی خاتمه می یافت. پس از آن، ما بخش های امنیت فناوری اطلاعات، بانکداری الکترونیک، خدمات شهروشمند را به حوزه فعالیت های خود افزودیم. امروز، از لاتک به عنوان یک نیروی مؤثر و توانمند در بازار فناوری اطلاعات یاد شده و مشتریان ما به دانش متخصصین شرکت در راه حل های نوین، ارتقاء و حل مشکلات خود از طریق پشتیبانی، اعتماد و اتکا نموده اند.

Latech (Lajvard Techwin) started as an IT Consultant and Support company back in 2009. Our focus was helping bigger companies in the private sector to design data centers, with the entire process from business requirements, LOM, to the support. Later we added IT security, ebanking, Smart City services to our mission. Today we are a force in the IT market, and our customers depend on our knowledge in their new solutions, upgrade and support issues

# نمای کلی راه حل های شبکه

Latech Network Solutions Overview





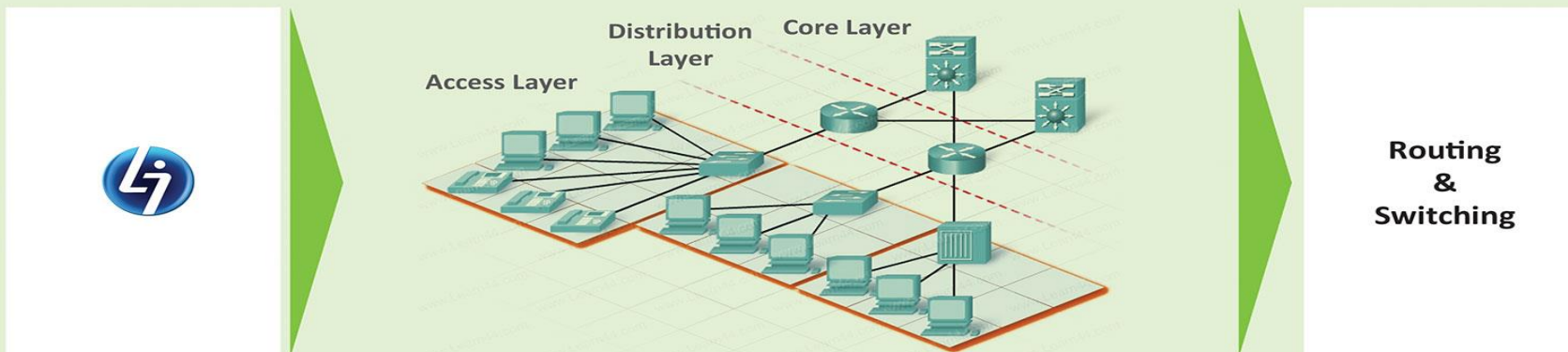
چالش‌ها:

روتورها و سوئیچ‌ها می‌توانند یکی از با ارزش‌ترین تجهیزات یک شبکه تلقی شوند. متأسفانه مشکلات مسیریابی و سوئیچینگ می‌تواند روی تمامی دستگاه‌های شبکه تاثیر منفی اعم از کندی سرعت، قطعی زیرساخت و اختلال عملکرد تجهیزات داشته باشد و این مسئله ایست که امروزه اغلب سازمان‌ها و شرکت‌ها با آن دست و پنجه نرم می‌کنند. بنابراین انتخاب یک دستگاه مناسب برای انجام عملیات سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه بسیار جدی و مهم است.

شرح راهکارها:

راهکارهای مسیریابی و سوئیچینگ بهینه‌سازی شده می‌تواند سنگ بنای معماری شبکه‌های وسیع و بدون مرز باشد. در این روش ترکیب سیستم عامل‌های قابل گسترش و سرویس‌های هوشمند، سرعت و دسترسی امن به هر منبع در هر زمان و از هر مکان یک الزام است. راهکارهای سوئیچینگ پیشرفته با بهترین زمان کارکرد Uptime، توان خروجی بالا، استقرار سریع و آسان، دسترسی مطمئن و عملیات اتوماتیک و پشتیبانی از سرویس‌ها، می‌تواند شما را به حداکثر کارایی این دستگاه‌ها رسانده و شبکه‌ی شما را زیانزد کند. پروتکل‌های مختلف از جمله Ethernet, InfiniBand, FCOE... در این دستگاه‌ها پشتیبانی می‌گردد. تکنولوژی‌های مورد پشتیبانی در راهکارهای عبارتند از:

- Extended service life
- Optimized video and virtualization services
- Stack Power technology
- Power-saving designs
- Virtual switching



Routing & Switching

Drivers:

Optimize routing and switching solutions are the cornerstone of the Borderless Network Architecture. In our networked business world, rapid, reliable access to any resource anywhere, and at anytime, is mandatory. Routers and Switches can be a valuable asset to networking. Overall, they can increase the capacity and speed of your network. However, switching should not be seen as a cure-all for network issues.

Solution:

Switching solutions deliver maximum uptime, high throughput, rapid deployment, enhanced access, and automated operations and support services help you meet your advertised network performance. Our Recommended products supports latest technologies including :

- Extended service life
- Optimized video and virtualization services
- Stack Power technology
- Power-saving designs
- Virtual switching

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



## معرفی راهکار نسل جدید شبکه‌ها

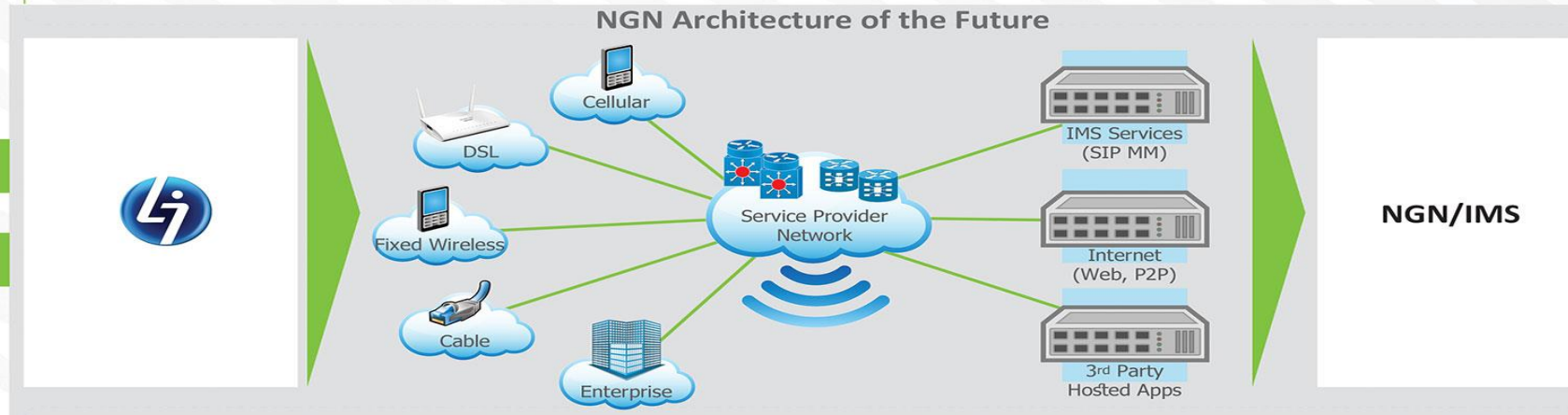
NGN/IMS

### چالش‌ها:

یکی از نگرانی‌های سازمان‌ها تطبیق یا همگام‌سازی تجهیزات شبکه با یکدیگر می‌باشد که نسل جدید شبکه‌ها قادر به ارائه‌ی مناسب انواع سرویس‌های ارتباطی، Multiple Broadband، تکنولوژی‌های انتقال با QOS/COS و سایر توابع مرتبط است و به سایر تکنولوژی‌های ارسال وابسته نمی‌باشد.

### شرح راهکارها:

نسل جدید شبکه‌ها، باعث اصلی‌ترین تغییرات ساختاری و معماری در ارتباطات شبکه‌های Core، Access و Distribuit هستند. ایده ابتدایی در راستای ساخت این نوع شبکه‌ها این است که بتوان انواع داده از قبیل Voice، Data و Video را، از طریق کیسوله کردن آنها در بسته، همانند روشی که در اینترنت استفاده می‌گردد، بر روی یک انتقال دهنده قرار داد. معماری شبکه‌های IP نسل جدید، توانایی طرفین را در مورد چگونگی تولید، کیفیت داده، نوع ویدئو، سیار بودن و راهکارهای Cloud، با تجارت و مشتریان یکسان، سنجیده و تعیین می‌کنند.



### Drivers:

Integrated networking always should be a problem for all companies, A Next Generation Networks (NGN) is a packet-based network able to provide Telecommunication Services to users and able to make use of multiple broadband, QoS-enabled transport technologies and in which service-related functions are independent of the underlying transport-related technologies.

### Solution:

The next-generation network (NGN) is body of key architectural changes in telecommunication core and access networks. The general idea behind the NGN is that one network transports all information and services (voice, data, and all sorts of media such as video) by encapsulating these into packets, similar to those used on the Internet.

Advanced IP Next-Generation Network (IP NGN) Architecture Specialization assesses the ability of the Learning Partner to deliver quality classes around creating, enabling, and integrating high quality video, mobility, and cloud solutions for businesses and consumers alike.

Brands used in LajvardTech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



## معرفی راهکار شبکه بی سیم

### Wireless

#### چالش‌ها:

در یک شبکه ارتباطی، محدودیت کابل کشی زیرساخت برای جابجایی کارمندان و دسترسی نامحدود و بدون معطلی به مستندات، ایمیل‌ها، برنامه‌ها و سایر منابع مورد نیاز کارمندان می‌تواند در نحوه عملکرد آنها تاثیر بسزایی بگذارد.

#### شرح راهکارها:

راه کارهای شرکت لاتک می‌تواند تجربه استفاده از شبکه بی‌سیم را برای کاربران نهایی بهبود بخشد. تکنولوژی شبکه بی‌سیم این کمپانی موارد زیر را برای مشتریان خود فراهم می‌نماید:

- اجرای سیاست‌های امنیتی در سطوح چند لایه جهت حفاظت از شبکه و داده‌ی شما
- سازگارسازی عملیات و مدیریت سیاست‌ها
- ارائه راهکارهای یکپارچه جهت ساده نمودن عملیات فراهم‌سازی برنامه‌ها، داده‌ها و سرویس‌های مورد نظر سازمان
- نظارت و کنترل برنامه‌های کاربردی جهت بهبود تجربه‌ی کاربران و ایجاد امنیت لازم برای آنها.



Wireless

#### Drivers:

In a company, the limited infrastructure cabling for the access employ to unlimited resource without delay and With untethered access to documents, emails, applications and other network resources, employees can behave better performance.

#### Solution:

Improve the end-user experience on wireless devices with industry-leading performance and advanced technology from Latech. Wireless networking technology provides:

- Integrated multi-level security policy and enforcement to protect your network and data
- Consistent policy management and enforcement
- A single integrated solution to simplify delivery of applications, data, and collaboration services
- Application visibility and control for improved user experience and security

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:





## معرفی راهکار یکپارچه ارتباطی

### Collaboration

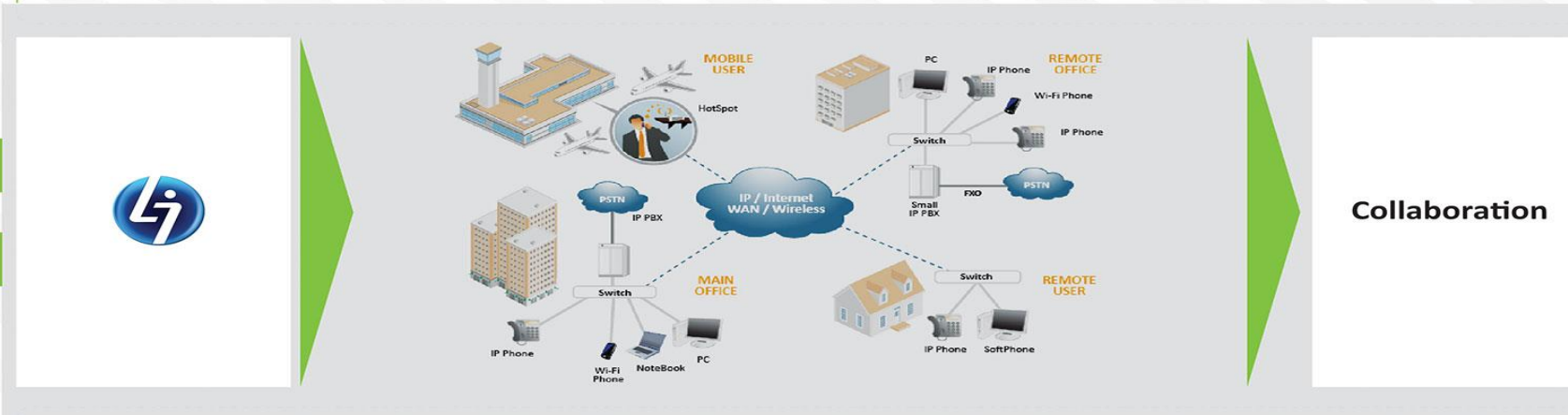
#### چالش‌ها:

امروزه در محیط تجارت جهانی، نیاز به ایجاد روابط قوی و پایدار با شرکا، تامین کنندگان، تیم داخلی، سرمایه‌گذاران و مشتریان بیش از پیش نمود پیدا کرده است. ارسال صوت و ویدئو کنفرانس با کیفیت بالا، یکی از چالش‌های سازمان‌ها بوده زیرا برقراری اینگونه ارتباطات بصورت سنتی بسیار پرهزینه و در اکثر موارد غیر ممکن می‌باشد.

#### شرح راهکارها:

شرکت لاتک با ارائه راهکارهای ویدئویی و صوتی و با تکیه بر قدرت ارتباطات از طریق ویدئو و صوت، فراتر از راه‌های ارتباطی سنتی، باعث گسترش تجارت شما خواهد شد. به این ترتیب، هر کسی می‌تواند:

پیغام‌رسانی‌های پیشرفته، یکپارچه و هدفمند از طریق ایمیل، وب و کاربران سیار با قرارگیری تمامی پیغام‌های صوتی، فکس و ایمیل در یک مکان، با استفاده از هر دستگاه به ضبط ویدئو بپردازد، محتوا را به فرم‌های مختلف تبدیل کند تا بر روی هر دستگاه قابل مشاهده باشد و محتوای مورد نیاز را در سراسر سازمان به اشتراک بگذارد.



### Collaboration

#### Drivers:

In today's globalized business environment, the need to build strong relationships with partners, suppliers, internal teams, investors and customers is more important than ever. Transmission High-quality voice and video conferencing have a be a problem all of the companies, traditional networking have lots of cost and usually cannot work well.

#### Solution:

video and voice solutions help enhance your business by extending the power of video and voice beyond traditional communications.video content. This way, anyone can:

Basic voicemail, Integrated messaging with email, web, and mobile clients, Unified messaging with all voice-fax- and email messages stored in the same inbox, Capture video using any device, Transform the content so it can be viewed on any device, Share the content throughout the organization.

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



## معرفی راهکارهای ارزش افزوده در شبکه

### Value Added Service

#### چالش ها:

با گسترش استفاده از شبکه‌های کامپیوتری، نیازمندی‌هایی از جمله همگام‌سازی، ارتباط دقیق برای ارسال داده‌ها و نحوه‌ی گرفتن گزارشات مطرح می‌گردد که نیازمند راهکار تکنولوژی می‌باشد و در غیر اینصورت مشکلاتی برای کاربران و مدیران در شبکه ایجاد می‌گردد. به عنوان مثال، در صورت عدم همگام‌سازی در شبکه، اکثر مدیران ارشد با در اختیار داشتن تجهیزات پیشرفته در شبکه‌ی خود باز هم با عدم هماهنگی منابع آمارگیری مواجه می‌شوند.

#### شرح راهکارها:

لانتک راهکارهای گوناگونی برای رفع این نیازمندی‌ها، در اختیار مشتریان خود قرار می‌دهد که در زیر به برخی از آنها اشاره می‌شود. یکی از این تجهیزات NTP سرور است که زمان‌بندی کل شبکه سازمان را در اختیار خواهد گرفت. یکی دیگر از تجهیزات، HotSpot است که در login کردن userها کاربرد دارد. از موارد دیگر می‌توان به Link & Load Balancer و همچنین Cash Server ها، HoneyPot، نمایش دهنده‌های Smart Power Distributer، Digital Signage ها اشاره نمود که ابزارهای مفید در توانمندتر نمودن شبکه‌های کامپیوتری می‌باشند.



#### Drivers:

One of issue enterprise network can be synchronized data, fix transmission data and the catch the log. The majority of senior executives with the possession of advanced equipment in your network again with the lack of coordination of resources that the company facing a census are fitted a variety of solutions to fix this Latech for service available to your customers, which fitted the following some of them point out.

#### Solution:

One of them is the "NTP Server" or Network time protocol servers. We also offer: "Hot spot", HoneyPot, Cashe Server, Digital Signage Display, Smart Power Distributer, Load and Link Balancer Solutions and Products.

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لانتک:



## معرفی راهکار امنیت شبکه

### Network Security

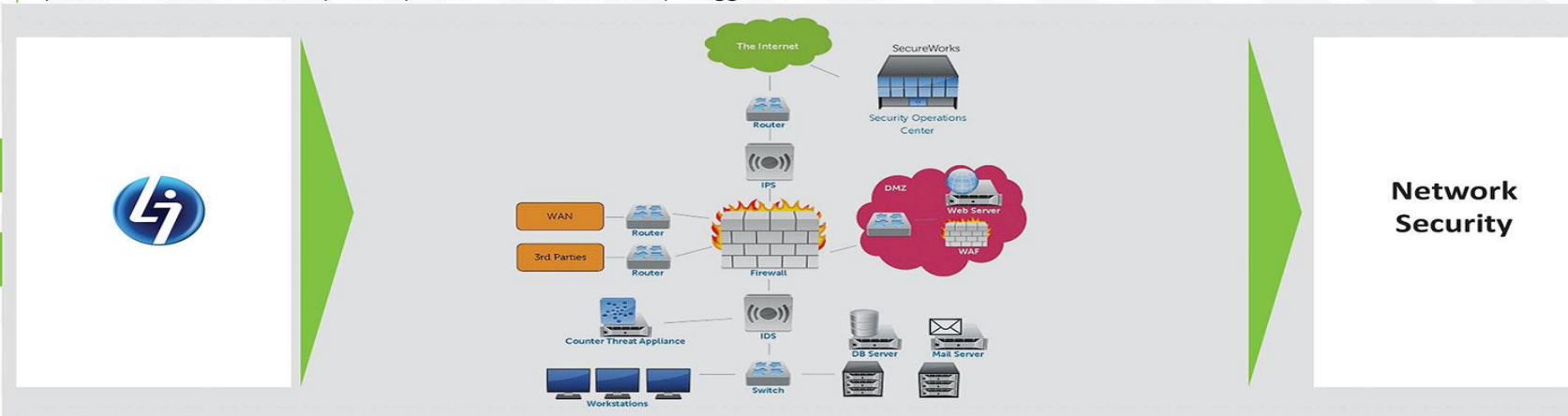
#### چالش‌ها:

امروزه حملات و تهدیدات سایبری به عملیاتی سود آور تبدیل شده که اغلب تحت نظر سازمان مربوط به این جرائم یعنی سندیکا صورت می‌پذیرد. تعداد فرایندهای از انواع جرائم پیچیده‌ی کامپیوتری که شامل موارد بسیار مهم و حیاتی نیز هستند، بیشتر از اینکه از فروش اطلاعات به دست آمده از حملات حاصل شود، نشأت گرفته از فروش ابزارها و سرویس‌های کمکی جهت حمله به شبکه‌هاست.

#### شرح راهکارها:

در راستای حل مشکلات ذکر شده کمپانی لاتک محصولات و راهکارهای بسیار جامع و پیشرفته‌ای را جهت ایمن‌سازی و جلوگیری از تهدیدات سایبری فراهم نموده است. محور عملیات این راهکارها، کاهش پیچیدگی امنیت در زمانی که دید گسترده و نظارت عالی، کنترل مستمر و نیز حفاظت کامل و پیشرفته از اطلاعات در گستره‌ی شبکه در حال انجام است. پیشنهاد پایه تجهیزات امنیت لاتک:

- Anti-virus, Anti-spyware and Email Security
- Firewall, to block unauthorized access to your network
- Intrusion prevention systems (IPS/IDS), to identify fast-spreading threats, such as zero-day or zero-hour attacks
- Virtual Private Networks (VPNs), to provide secure remote access
- NGN (Next Generation Network)
- NAC (Network Access Control)
- Logger and Pentest



#### Drivers:

Today's information attacks are a profitable business enterprise and are often controlled by organized crime syndicates. A growing number of sophisticated cybercrime business models, including the emergence of criminal enterprises, are built around selling tools and services for launching network attacks, rather than simply selling information gained from attacks.

#### Solution:

Latech provides one of the industry's most comprehensive advanced threat protection portfolios of products and solutions. Our threat-centric and operational approach to security reduces complexity, while providing superior visibility, continuous control, and advanced threat protection across the extended network and the entire attack continuum.

Latech basic requirement security equipment's:

- Anti-virus, Anti-spyware and Email Security
- Firewall, to block unauthorized access to your network
- Intrusion prevention systems (IPS/IDS), to identify fast-spreading threats, such as zero-day or zero-hour attacks
- Virtual Private Networks (VPNs), to provide secure remote access
- NGN (Next Generation Network)
- NAC (Network Access Control)
- Logger and Pentest

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



### چالش‌ها:

بسیاری از بودجه سازمان هر ساله صرف خریداری تجهیزات و نگهداری آنها می‌شود و غالباً بیشتر آنها بخاطر عدم نگهداری صحیح تجهیزات است که این امر باعث درگیر کردن منابع سازمان می‌گردد و به شدت بر روی کارایی تجهیزات و کیفیت سرویس مورد نظر تاثیر گذار است.

### شرح راهکارها:

مسئله مانیتورینگ و مدیریت شبکه، سیستم‌ها و سرویس‌های یک سازمان یکی از عملکردهای حیاتی و حساس در زمینه‌ی IT است که باعث کاهش هزینه‌ها و بهره‌وری هر چه بیشتر کارمندان خواهد شد. با برقراری سیستم مانیتورینگ میتوان به شبکه داخلی نظارت خوبی داشت به طوری که متوجه مواردی مانند کمبود فضای حافظه، وجود ویروس در شبکه و مشکلات سخت افزاری تجهیزات و یا حملات داخلی و خارجی شد و از ادامه آن جلوگیری نمود. این امر باعث کاهش خسارت‌هایی که ناشی از این قبیل مشکلات است می‌شود.



**Network  
Operation  
Center**

### Drivers:

Many of the Organization's budget is spent on maintenance and equipment purchased each year, they would be more of them, because of the lack of service and often the timely and proper maintenance of equipment relative to the external factors that it causes involving human resources and financial resources and the intensity of the effect on the performance of the organization.

### Solution:

Network Monitoring and Management of a firm's computer network is a critical IT function that can save money in network performance, employee productivity and infrastructure cost overruns. A network monitoring system monitors an internal network for problems and pre-emptively identifies issues such as low drive space, virus infection, degrading hardware and internal and external attack. This can reduce the impact these problems can have on a firm's productivity.

محصولات شبکه

Network Portfolio



Small Business



Campus



Branch



Data Center



## تجربه متمایز مشتریان لاتک

### Latech Distinct Customer Experience



## گواهینامه های تخصصی بخش شبکه

### Latech Network Certificates



Win - Win is What We Do!



LATECH





QR Code

تهران - خیابان سهروردی شمالی - بین هویزه و خرمشهر - خیابان فیروزه - پلاک ۳۲ - طبقه دوم  
کدپستی: ۱۵۵۳۹۴۴۱۱۳ تلفن: ۵-۸۸۵۴۵۱۳۲ - ۲۱ فکس: ۰۹-۸۸۴۴۶۸۰۹ - ۲۱  
2nd floor, No 32, Firouzeh Street, North Sohrvardi Street, Tehran, Iran  
Postal code:1553944113 Tel: 0098 21 88545132-5 Fax: 0098 21 88446809

[www.lajvardtech.com](http://www.lajvardtech.com)  
Email: [info@lajvardtech.com](mailto:info@lajvardtech.com)